



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ



ФАКУЛТЕТ ПО ЕЛЕКТРОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

КАТЕДРА: "Електронна техника"

Дата на задаване: 25.05.2021 г.

Утвърждавам:

Дата на предаване: 17.07.2021 г.

Декан:

(проф д.т.н. И. Илиев)

ЗАДАНИЕ за дипломна работа

На студента: **Деан Димитров Петров** ф. № 101214064

Образователно-квалификационна степен: **Бакалавър**

Специалност: **Електроника**

1. Тема: **Сензори за безконтактни температурни измервания**

2. Заявител на темата: **кат. „Електронна техника“**
(катедра, външна организация)

3. **Изходни данни:** Тип на преобразувателя - температурен сензор MLX90641, микроконтролер по избор, интерфейс за връзка, механична конструкция

4. **Обяснителна записка:**

- 4.1. Литературен обзор по темата
- 4.2. Синтез на блокова схема
- 4.3. Синтез на принципна схема и изчислителна записка
- 4.4. Блок-схема на управляващия софтуер

5. **Графична част:**

- 5.1. Пълни принципна и блокова схеми

Консултант:

()

Ръководител:

(доц. д-р С. Табаков)

Ръководител катедра

“Електронна техника”:

(проф. д-р инж. П. Якимов)